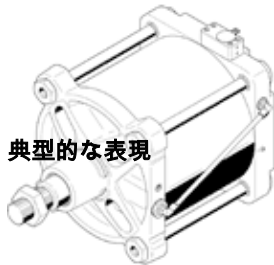


リニアアクチュエータ DFPI-320- -ND2P-E-NB3P

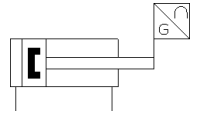
部品番号: 2186271

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 320 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).



典型的な表現



データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	320
ストローク	40 ... 990 mm
ピストン径	320 mm
規格	ISO 15552
クッション	クッションなし
取付方向	任意
運転モード	複動式
構造	ピストン ピストンロッド タイロッド シリンダチューブ
位置検出	位置センサ内蔵
計測方法: 外付けセンサ	ポテンシオメータ
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
使用圧力	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
使用圧力	6 bar
使用電圧範囲 (DC)	0 ... 15 V
推奨ワイパ	< 0.1 µA
最大断続ワイパー電流	10 mA
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T4 Gb
粉塵防爆	Ex h IIIC T120°C Db
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐連続衝撃性はDIN/IEC 68-2-82に準拠しています。	過酷クラス2に準じて検査済み
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-20 ... 80 °C
相対湿度	5 - 100 % 集光
保護仕様	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
DIN/IEC 68 2~6準拠の耐震	過酷クラス2に準じて検査済み

特長	値
周囲温度	-20 ... 80 °C
終端衝撃エネルギー	2.4 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	46,385 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	48,255 N
戻り側ストローク10mmあたりの空気消費量	5.412 l
押し側ストローク10mmあたりの空気消費量	5.63 l
0mmストロークでの移動負荷	16,500 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	227 g
0mmストロークの基本質量	57,700 g
10mmストロークあたりの加算質量	582 g
ヒステリシス	0.33 mm
リニアリティ	±0,04 %
繰返し精度 ± mm	0.12 mm
配線方式	3ピン ストレートプラグ / ネジ端子 With specific accessories
接続ポート径	外径8mmのチューブ用 With specific accessories
材質	RoHS対応
Material of end caps	鍛造アルミ合金
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated
Material electrical connection	真鍮 (ニッケルめっき)
Material piston rod	ステンレス
Material piston rod wiper seal	NBR
Material tubing	PE
Material screws	めっき鋼 ステンレス
Material static seals	NBR
Material fitting	真鍮 (ニッケルめっき)
Material tie rod	ステンレス
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy